

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	CALCIUM MAINSTAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.12.2016.	Izdanje broj: 2.0
	Datum revizije:	27.09.2018.	

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>			
<b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>			
Trgovačko ime:	CALCIUM MAINSTAY		
Kemijsko ime:	-		
Kataloški broj:	-		
<b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>			
Uporaba:	Biostimulator rasta i poboljšivač tla		
Namjene koje se ne preporučuju:	-		
Razlog za nekorištenje:	-		
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>			
Naziv tvrtke:	AGRIMATCO d.o.o.		
Adresa:	Jelengradska 12, 31208 Petrijevci, Hrvatska		
Telefon:	031/398-027		
Faks:	031/398-028		
e-mail odgovorne osobe:	vinka.pospisil@gmail.com		
Nacionalni kontakt:	-		
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>			
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112		
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342		
Ostali podaci:	-		

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>			
<b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>			
<b>2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)</b>			
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:		
-	-		
<b>2.1.2. Dodatne obavijesti</b>			
-			
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			
<b>2.2. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)</b>			
Identifikacija proizvoda:	CALCIUM MAINSTAY		
Identifikacijski broj:	-		
Broj autorizacije:	-		
Piktogrami:	-		
Oznaka opasnosti:	-		
Oznake upozorenja:	-		

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	CALCIUM MAINSTAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.12.2016.	Izdanje broj: 2.0
	Datum revizije:	27.09.2018.	

Oznake obavijesti:	P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regulativom o otpadu – predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	-

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA</b>				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
7440-70-2 231-179-5 020-001-00-X	-	20 (w/w)	kalcij	Reakc. s vodom 2; H261

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
<b>4.1. Opis mjera prve pomoći</b>	
Opće napomene:	U slučaju pojave bilo kakvih simptoma, zatražiti savjet liječnika
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja na svježiji zrak. Zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta.
Nakon dodira s očima:	Isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta, tako da se čistim kažiprstom i palcem razmaknu kapci. Zatražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Usta temeljito isprati vodom. Zatražiti pomoć liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nije potrebna.
<b>4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
Nakon udisanja:	Udisanje kapljica (aerosola) može izazvati iritaciju dišnih puteva (kašalj, kihanje).
Nakon dodira s kožom:	Sredstvo može iritirati kožu (crvenilo, isušivanje, svrbež). Dulja izloženost može izazvati dermatitis.
Nakon dodira s očima:	Sredstvo može iritirati oči (crvenilo, suzenje). Dulja izloženost može izazvati konjunktivitis.
Nakon gutanja:	Gutanje veće količine sredstva može nadražiti gastrointestinalni sustav (mučnina, povraćanje, proljev).
<b>4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
Nema specifičnog protuotrova (antidot). Liječenje je simptomatsko.	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	CALCIUM MAINSTAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.12.2016.	Izdanje broj: 2.0
	Datum revizije:	27.09.2018.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: CO <sub>2</sub> , kemijski prah, voda, pjena.
	Neprikladna sredstva: Jaki vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Pokazati STL. Koristiti vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
5.4.	Dodatne informacije
	Proizvod nije zapaljiv. Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Sredstvo čuvati u dobro zatvorenim, originalnim spremnicima u zaključanoj prostoriji, u hladnom i prozračenom prostoru, van dohvata djece i nestručnih osoba.
	Postupci u slučaju nesreće: Spriječiti širenje sredstva postavljanjem brana i pregrada. Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove, stajace vode i drenažne sustave.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nema posebnih uputstava. Nositi zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Dati na uvid STL.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem brana i pregrada od inertnim upijajućih sredstava. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Koristiti inertna sredstva: pijesak, suhu zemlju, piljevinu ili mineralno sredstvo za upijanje. Odložiti u spremnik za opasni otpad koji se može čvrsto zatvoriti.
6.3.2.	Za čišćenje: Razliveno sredstvo posuti inertnim upijajućim materijalom (pijesak, suha zemlja, piljevina ili mineralno sredstvo za upijanje). Odložiti u spremnik za opasni otpad koji se može čvrsto zatvoriti.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	CALCIUM MAINSTAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.12.2016.	Izdanje broj: 2.0
	Datum revizije:	27.09.2018.	

6.3.3.	Ostali podaci:	Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati vodom i deterdžentom koju također treba prikupiti u spremnik za opasni otpad. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Zbrinjavanje – odjeljak 13.	

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje		
7.1.1.	Mjere zaštite		
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema posebnih mjera.	
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera.	
	Mjere zaštite okoliša:	Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj i originalnoj ambalaži s originalnom etiketom. Ostaci škropiva ili vode od pranja ne smije se ispuštati u kanalizaciju ili vode.	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba presvući radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u hladnom, dobro ventiliranom prostoru.	
	Materijali za spremnike:	Skladištiti u originalnoj ambalaži proizvođača.	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema posebnih zahtjeva.	
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema posebnih savjeta za opremanje skladišta.	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane, van dohvata djece i nestručnih osoba.	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	Preporuke:	Izbjegavati udisanje para i aerosola, te dodir s kožom i očima.	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema posebnih rješenja za ind. sektor.	

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	CALCIUM MAINSTAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.12.2016.	Izdanje broj: 2.0
	Datum revizije:	27.09.2018.	

Naziv tvari:	-		
EC broj:	CAS broj:	-	

**DNEL**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Proizvod nije zapaljiv.

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nema posebnih mjera.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih mjera.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih mjera.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih mjera.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	CALCIUM MAINSTAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.12.2016.	Izdanje broj: 2.0
	Datum revizije:	27.09.2018.	

8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	-
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374),
	Zaštita tijela:	Nositi prikladnu zaštitnu pamučnu odjeću dugih rukava (HRN EN ISO 13688), zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stapalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	-
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema opasnosti
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema posebnih mjera
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih mjera
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih mjera
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih mjera

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	bijela	
	Miris (prag mirisa):	Nema podataka	
	pH:	7.0-9.0 (1 %)	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	Nema podataka	
	Plamište:	Nije primjenjivo	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Proizvod nije zapaljiv	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	Nema podataka	
	Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	CALCIUM MAINSTAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.12.2016.	Izdanje broj: 2.0
	Datum revizije:	27.09.2018.	

Topljivost:	Topivo u vodi
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	Nema podataka
Eksplozivnost:	Nema podataka
Oksidativnost:	Nema podataka
<b>9.2. Ostale informacije</b>	-

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>	
10.1. Reaktivnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim temperaturnim uvjetima.
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim uvjetima skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati kontakt s oksidansima.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	štakor	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	štakor	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	štakor	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	CALCIUM MAINSTAY			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.12.2016.	Izdanje broj:	2.0
	Datum revizije:	27.09.2018.		

<b>Nadraživanje dišnog sustava:</b>						
Nema podataka						
<b>Nadraživanje i nagrizanje</b>						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	Nema podataka	kunić	Nema podataka	Nema podataka	Nema iritacije	
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	kunić	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
<b>Preosjetljivost</b>						
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
<b>Specifični simptomi</b>						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
<b>Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):</b>						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	-		-		Nema podataka	
Subakutno kožom	-		-		Nema podataka	
Subakutno udisanjem	-		-		Nema podataka	



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	CALCIUM MAINSTAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.12.2016.	Izdanje broj: 2.0
	Datum revizije:	27.09.2018.	

Subkronično na usta	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opazanja: Nema podataka
11.3.	Opće napomene:
	-

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	Nema podataka	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Prepelica	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Pčele	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	CALCIUM MAINSTAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja: 14.12.2016.	Izdanje broj: 2.0	Datum revizije: 27.09.2018.

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	Nema podataka
Slatka voda	-	-	-	Nema podataka
Zrak	-	-	-	Nema podataka
Tlo	-	-	-	Nema podataka

**Biorazgradnja**

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)**

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

**Kronična ekotoksičnost**

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
------------	------	-------------------	-----------	--------	------------	----------

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	CALCIUM MAINSTAY			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.12.2016.	Izdanje broj:	2.0
	Datum revizije:	27.09.2018.		

Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	Nema podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Topivo u vodi.					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	Nema podataka
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

**Adsorpcija/desorpcija**

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB**

Nema podataka

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema podataka

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode za postupanje s otpadom**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za sakupljanje otpada koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	CALCIUM MAINSTAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.12.2016.	Izdanje broj: 2.0
	Datum revizije:	27.09.2018.	

<b>13.1.3. Načini obrade otpada:</b>	Nakon trostrukog ispiranja otpadne ambalaže, ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva.
<b>13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>	Sredstvo se ne smije izljevati u kanalizaciju.
<b>13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:</b>	-

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

<b>Kopneni prijevoz cestama (ADR)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Prijevoz morem (IMDG)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	CALCIUM MAINSTAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.12.2016.	Izdanje broj: 2.0
	Datum revizije:	27.09.2018.	

Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Proizvod se kao neopasan može transportirati kopnom, vodom ili zrakom bez posebnih ograničenja.

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: EC No. 1272/2008, Uredba REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):nema
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: Odjeljak 1.2, 2, 13, 15, 16.
16.2.	Skraćenice: <ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari</li> <li>IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport</li> <li>ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva</li> <li>GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija</li> <li>LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto</li> <li>LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto</li> </ul>

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	CALCIUM MAINSTAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.12.2016.	Izdanje broj: 2.0
	Datum revizije:	27.09.2018.	

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list: tvrtke Cosmocel, S.A., Via Matamoros 1501 Nte., San Nicolas de Los Garza N.L., 66484, Meksiko za pripravak MAINSTAY CALCIUM®. Datum izdanja: 21.09.2012.	
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP		
Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja	
-		-	
16.5.	H oznake (broj i puni tekst)		
	H:	H261	U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci iz ovog Sigurnosno-tehničkog lista odgovaraju trenutnim saznanjima, udovoljavaju nacionalnom kao i zakonodavstvu EU i ne predstavljaju jamstvo o kvaliteti proizvoda. Podaci se odnose samo na Calcium Mainstay i ne vrijede za kombinaciju s drugim proizvodima. Proizvod se ne smije koristiti u druge svrhe osim onih navedenih u uputstvu za uporabu proizvoda. Ovdje navedeni podaci ne služe kao podaci o svojstvima nego samo kao vodič za sigurno rukovanje, uporabu, skladištenje, prijevoz i postupanje s otpadom.	

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-